ДАРВИНИЗМЪ

КРИТИЧЕСКОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

Н. Я. ДАНИЛЕВСКАГО.

ТОМЪ I, ЧАСТЬ I.

СЪ 7 ТАБЛИЦАМИ РИСУНКОВЪ И ЧЕРТЕЖЕЙ.

ИЗДАНІЕ МЕРКУРІЯ ЕЛЕАЗАРОВИЧА КОМАРОВА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1885.

ДАРВИНИЗМЪ

КРИТИЧЕСКОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

Н. Я. ДАНИЛЕВСКАГО.

Will without motive, power without design, thought oposed to reason, would be admirable in explaining a chaos, but would render little aid in accounting for anything else.

J. F. W. Herschel.

ТОМЪ I, ЧАСТЬ I.

СЪ 7 ТАБЛИЦАМИ РИСУНКОВЪ И ЧЕРТЕЖЕЙ.

ИЗДАНІЕ МЕРКУРІЯ ЕЛЕАЗАРОВИЧА КОМАРОВА.

1357-

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1885.

'087

Въ Государственной Типографіи.

Товарищу дѣтства и искреннѣйшему другу Николаю Петровичу Семенову.

Тебѣ посвящаю я эту книгу—плодъ долгихъ трудовъ и еще болѣе долгихъ размышленій. Въ нѣкоторомъ отношеніи она тебѣ по праву принадлежитъ. То столкновеніе противоположныхъ повидимому истинъ, которое произошло въ умѣ моемъ, съ перваго знакомства съ знаменитою теоріею Дарвина, не давало покоя моей мысли, пока я не пришелъ къ разрѣшенію тревожившей меня задачи, лично меня удовлетворившему. Этимъ я бы и удовольствовался, еслибы твои непрестанные совѣты, понужденія и ободренія не возбудили во мнѣ нѣкоторой надежды, что изложеніе моихъ мыслей можетъ принести пользу. Это собственно и заставило меня приняться за настоящій трудъ и довести первую часть его до конца, несмотря на многія препятствовавшія тому обстоятельства. Я говорю—нѣкоторой надежды, потому что, по правдѣ сказать, полной надежды я и до сихъ поръ не имѣю; а началъ и продолжалъ свой трудъ болѣе по довѣренности къ тебѣ, чѣмъ по внутреннему убѣжденію въ томъ, что онъ принесетъ долю пользы.

Этимъ не ограничиваются, однако, твои права на мою книгу. Хотя въ общихъ и главныхъ чертахъ, я давно уже пришелъ къ убѣжденію въ коренной ошибочности взглядовъ знаменитаго англійскаго ученаго, но только подробное вникновеніе во всѣ частности его ученія, къ которому былъ вынужденъ, принявшись,

по твоему настоянію, за настоящій критическій трудъ, выяснило мнѣ всю несостоятельность Дарвиновой гипотезы во всѣхъ ея частностяхъ и даже въ тѣхъ основаніяхъ, изъ коихъ она возникла. При этомъ мой трудъ, задуманный сначала въ размѣрахъ журнальной статьи средняго размѣра, разросся въ большое сочиненіе, лишь первый томъ котораго теперь издаю, считая себя въ правѣ это сдѣлать, такъ какъ онъ представляетъ собою нѣчто законченное. Такимъ образомъ я могу и долженъ сказать, что этотъ трудъ обязанъ тебѣ не только своимъ началомъ, но и своимъ расширѣніемъ, и вотъ еще причина, по которой онъ долженъ быть тебѣ посвященъ.

Это посвященіе есть, кромѣ того, дань личной моей глубокой благодарности, ибо услуга, которую ты мнѣ оказалъ, возбудивъ къ этому труду, по истинѣ для меня неоцѣненна. Только этотъ трудъ привелъ меня къ ясному полному и отчетливому воззрѣнію на предметъ, равнаго которому, по моему убѣжденію, нѣтъ въ области тѣхъ вопросовъ, которыми обуревается въ наши дни мыслящая часть человѣчества. Поэтому, каковъ бы ни былъ успѣхъ этой книги, т. е. каково бы ни было вліяніе ею произведенное, я останусь съ избыткомъ вознагражденнымъ за свои усилія. Ни на что лучшее для себя я не могъ бы ихъ употребить.

Николай Данилевскій.

ОГЛАВЛЕНІЕ

ПЕРВОЙ ЧАСТИ ПЕРВАГО ТОМА.

Введеніе . 1.

Потребность общедоступнаго разбора Дарвинова ученія.—Смыслъ обозначенія его словомъ «**Дарвинизмъ**».—Оно есть особое философское міровоззрѣніе.—Случайность, какъ верховный міровой принципъ.—Дарвинизмъ—единственно возможная поддержка матеріалистическаго міровоззрѣнія, хотя лично Дарвинъ—деистъ.—Двоякая задача его ученія.—Устраненіе телеологіи—главная причина успѣха Дарвинова ученія.—Невѣрное понятіе о значеніи случайности.—Геккель.—Приведеніе Дарвинизма къ ученію о случайности недостаточно для его опроверженія.—Математическія пѣшки.—Необходимость опроверженія извнутри, а не извнѣ ученія.

Безпристрастіе и личное мое отношеніе къ Дарвинову ученію.—Дѣйствительныя заслуги Дарвина.—Отношеніе къ авторитетамъ.—Кого я имѣлъ собственно въ виду при настоящемъ трудѣ.—Точки зрѣнія, съ которыхъ должно разбирать Дарвиново ученіе.—Необходимость строгаго опредѣленія и уясненія основныхъ началъ его.—Сбивчивость господствующихъ о немъ понятій.—Механическая ли теорія Дарвинизмъ?—Еще Геккель.—Старый и новый Дарвинизмъ.—Планъ моего труда.

Глава I. — Изложеніе Дарвинова ученія 47.

Удобства Англіи для изслѣдованія измѣненій домашнихъ животныхъ и растеній.—Измѣнчивость. — Прямое и посредственное, опредѣленное и неопредѣленное вліяніе внѣшнихъ условій. — Главныя породы домашнихъ животныхъ.

Причины измѣнчивости: 1) непосредственное и прямое дѣйствіе внѣшнихъ вліяній; 2) употребленіе и неупотребленіе органовъ; 3) измѣненіе привычекъ; 4) начало вознагражденія; 5) соотвѣтственная измѣнчивость; 6) гибридизмъ.

Роды измѣнчивости: 1) индивидуальныя измѣненія; 2) внезапныя самопроизвольныя измѣненія; 3) уродливости.—Относительная важность ихъ.

Наслѣдственность.—Скрытые признаки и преимущественная передача.—Нѣкоторыя особенности наслѣдственной передачи: 1) ограниченіе однимъ поломъ; 2) перемежающаяся черезъ полы передача; 3) атавизмъ: возвращеніе къ кореннымъ признакамъ вида или породы и одичаніе; возвращеніе къ признакамъ отъ скрещиванья; 4) наслѣдственность въ соотвѣтствующихъ возрастахъ.

Искуственный подборъ: Сознательный или методическій и безсознательный; сохраняющій и накопляющій. — Обстоятельства ему благопріятствующія.

Переходъ къ природѣ. — Домашніе организмы не отличаются отъ дикихъ спеціальною, имъ преимущественною степенью измѣнчивости; дичая они не возвращаются къ своему первообразу.—Измѣнчивость дикихъ организмовъ.—Сомнительные виды.—Разновидности суть начинающіеся виды; доказательства этого положенія.

Борьба за существованіе. Геометрическая прогрессія размноженія организмовъ.— Главныя причины, уничтожающія излишекъ органическихъ особей: явленія неорганической природы, эпидеміи, взаимодѣйствіе организмовъ.

Естественный подборъ.—Примѣры подбора простаго и сложнаго.—Обстоятельства благопріятствующія подбору.—Границы дѣйствительности подбора.

Расхожденіе характеровъ.—Аналогія съ результатами искусственнаго подбора.— Разнообразіе строенія ведетъ къ болѣе густой населенности.—Таблица расхожденія формъ.—Объясненіе систематической группировки ихъ и усовершенствованія организаціи.—Границы разнообразія формъ.—Родословное дерево организмовъ.

Глава II.—Установленіе и уясненіе основныхъ началъ Дарвинова ученія и общаго характера его . . . . 135.

Примѣры сбивчивости понятій: Геккель, Кернеръ, Келликеръ. Установленіе понятія о подборѣ.—Неправильность отождествленія подбора съ переживаніемъ приспособленнѣйшихъ.

Необходимыя для Дарвинова ученія свойства; 1) **измѣнчивость:** *а)* ея постепенность, *б)* неопредѣленность, *в)* безграничность; 2) **наслѣдственность;** 3) **борьба за существованіе.**

Вспомогательные факторы Дарвинизма: 1) **Непосредственное вліяніе внѣшнихъ условій.**—2) **Употребленіе и неупотребленіе органовъ.**—Трудность отличенія отъ дѣйствій подбора и незначительность ихъ роли.—3) **Соотносительная измѣнчивость.**—Ея несовмѣстимость съ ученіемъ о подборѣ.—Отношеніе ея къ подбору.—Организмы, различные возрасты коихъ живутъ въ различной средѣ.—Несовмѣстимость эта не устраняется ни однимъ изъ опредѣленій, даваемыхъ соотвѣтственной измѣнчивости.

Общій характеръ Дарвинова ученія.—Раціональность и простота, отсутствіе гипотетическихъ началъ, телеологическій, а не каузальный характеръ.—**Случайность.**— Опредѣленіе случайности по отношенію къ необходимости — **Отсутствіе творческаго начала и замѣна его критическимъ.**—**Мозаичность.**—Бэрова оцѣнка этихъ свойствъ теоріи. — Дарвинизмъ — не эволюціонная теорія. — Переходъ къ критикѣ основаній Дарвинова ученія.

Глава III.—Критика основаній Дарвинова ученія . . 197.

Распространеніе выводовъ, полученныхъ изъ наблюденій надъ домашними животными и растеніями, на организмы дикой природы.

Заключенія отъ измѣнчивости домашнихъ организмовъ къ таковой же у дикихъ.

1) **Сильная степень измѣнчивости—прирожденное свойство домашнихъ организмовъ.**—Для животныхъ необходимы для одомашненія способность размножаться въ домашнемъ состояніи и способность приручаться, какъ предварительныя условія.— Слабая измѣнчивость нѣкоторыхъ видовъ зависитъ отъ ихъ прирожденныхъ свойствъ, а не отъ характера подбора.—Гусь.—Павлинъ.—Фазаны.—Аргусъ.—Попугаи.—Для растеній измѣнчивость составляетъ необходимое предварительное условіе для выбора и еще болѣе для укорененія ихъ въ культурѣ.—Кизилъ и черешня.—Груша и крымская рябина.—Способность выносить разные климаты.

2) **Условія одичанія.**—Невозможность отличить многія одичавшія культурныя растенія отъ дѣйствительно дикихъ—опровергаетъ Дарвина.—Корсиканскій олень.—Сбивчи-

вость понятій Дарвина объ условіяхъ одичанія и неосновательность его требованій.—Разборъ гипотетическаго примѣра капусты.—Приписывая возвращеніе къ дикому типу внѣшнимъ вліяніямъ, онъ противорѣчитъ своему положенію о невозвращеніи старыхъ формъ.—Золотыя рыбки.—Общіе выводы объ одичаніи.

3) **Появленіе полезныхъ измѣненій у дикихъ организмовъ по аналогіи съ появленіемъ таковыхъ у домашнихъ.**—У домашнихъ норму измѣнчивости даютъ большею частью не вкусы любителей, а наоборотъ случающіяся измѣненія опредѣляютъ эти вкусы.—Въ случаяхъ полезныхъ измѣненій опредѣленная норма достигалась прямымъ вліяніемъ культуры.

4) **Превосходство результатовъ естественнаго подбора надъ результатами искусственнаго.**—Неосновательность приводимыхъ въ пользу этого доводовъ.—Большая продолжительность времени—единственное преимущество, могущее быть признаннымъ на сторонѣ природы.—Время само по себѣ ничего не производитъ.—Сравненіе съ лоттереей, съ машиной и съ арміей.—Окончательные выводы.

Глава IV.—Критика основаній Дарвинова ученія (Продолженіе). 233.

Характеристическія черты измѣнчивости дикихъ организмовъ допускаютъ ли признаніе разновидностей за начинающіеся виды?

Что такое видъ?—Опредѣленія Линнея, Бюффона, Кювье.—Источники понятія о постоянствѣ видовъ.—Наблюденіе, ни однимъ положительнымъ фактомъ доселѣ не опровергнутое.—Египетскія муміи и скульптурныя изображенія; флоридскіе кораллы; новоорлеанскіе кипарисы въ дельтѣ Миссисипи.—Древность природныхъ разновидностей.—Изслѣдованія Филиппи надъ третичными сицилійскими раковинами.—Трудность и даже невозможность строгой фактической повѣрки постоянства или измѣнчивости видовъ.—Необходимость прибѣгать къ замѣнительнымъ, вспомогательнымъ средствамъ.—*Отсутствіе, или присутствіе* переходныхъ формъ не доказываютъ и не опровергаютъ видовой самостоятельности.—*Оцѣнка важности видоваго характера.*—Затруднительность строгаго опредѣленія сложныхъ понятій, каково и понятіе видъ.—Миддендорфъ—о значеніи вида.

Отношенія между видами и разновидностями по Дарвину.—Семь біостатистическихъ положеній его.—Невѣрность съ теоретической точки зрѣнія.—Аналогія съ политическими организмами.—Шаткость и недоказуемость съ точки зрѣнія фактической *перваго положенія.*—Фактическая провѣрка *втораго положенія,* по флорамъ Южной Баваріи, Крыма и Лапландіи, опровергаютъ его.—Провѣрка *третьяго положенія* на отдѣльныхъ семействахъ растеній, по отдѣльнымъ флорамъ, по Продрому Декандоля, для двусѣмянодольныхъ вообще, и по нѣкоторымъ фаунамъ наземныхъ моллюсковъ, не подтверждаетъ его; невѣрно и его распространеніе на домашніе организмы.—Дѣйствительная измѣнчивость зависитъ не отъ величины родовъ, а отъ самой природы растеній, отъ мѣстонахожденія ихъ (роды альпійскіе, солончаковые), отъ легкости гибридаціи.—Субъективная причина, по которой большіе роды часто являются измѣнчивѣе малыхъ.—*Четвертое положеніе* не болѣе, какъ ничего не доказывающій трюизмъ.—*Пятое положеніе.*— Его смыслъ и значеніе.—Провѣрка на отдѣльныхъ примѣрахъ и общими статистическими числовыми выводами для двусѣмянодольныхъ и мховъ, млекопитающихъ, пресмыкающихся вообще и черепахъ въ особенности и наземныхъ моллюсковъ.—*Шестое положеніе.*—Точное опредѣленіе его смысла и значенія уже лишаетъ его доказательной силы.—Провѣрка на примѣрахъ растеній.—*Седьмое положеніе.*—Предварительныя разъясненія.—Неподходящіе подъ него примѣры растеній и животныхъ.—Законы распредѣленія видовыхъ географическихъ группъ водныхъ животныхъ и подведеніе ихъ подъ два общія правила, лишающія Дарвиново положеніе всякаго генетическаго значенія.—**Заключеніе.**

Табл. VII.

Новѣйшая формація . . . . m	l^{I}	k^{II}	i^{III}	h^{IV}	g^{IV} g^{II} g^{III} g^{V}	f^{VI}	e^{VII}	d^{VIII}	c^{IX}	b^{X}	a^{XI}	Человѣкъ . . . . m.
Пліоценовая. l	k^{I}	i^{II}	h^{III}	g^{IV}	g | g^{I} f^{V}	e^{VI}	d^{VII}	c^{VIII}	b^{IX}	a^{X}		Mammalia . . . . l.
Міоценовая. . . . . k	i^{I}	h^{II}	g^{III}	f^{IV}	e^{V}	d^{VI}	c^{VII}	b^{VIII}	a^{IX}			Aves. . . . . k.
Эоценовая. i	h^{I}	g^{II}	f^{III}	e^{IV}	d^{V}	c^{VI}	b^{VII}	a^{VIII}				Reptilia . . . . i.
Мѣловая. . . . . h	g^{I}	f^{II}	e^{III}	d^{IV}	c^{V}	b^{VI}	a^{VII}					Amphibia . . . . h.
Юрская. . . . . g	f^{I}	e^{II}	d^{III}	c^{IV}	b^{V}	a^{VI}						Pisces . . . . g.
Тріасъ. . . . . f	e^{I}	d^{II}	c^{III}	b^{IV}	a^{V}							Cephalopoda . . . . f.
Каменноугольная. . . . . . e	d^{I}	c^{II}	b^{III}	a^{IV}								Gasteropoda . . . . e.
Девонская. . . . . d	c^{I}	b^{II}	a^{III}									Acephala. . . . . d.
Силлурійская c	b^{I}	a^{II}										Tunicata. . . . . c.
Кембрійская. . . . . b	a^{I}											Bryozoa . . . . b.
Лаурентійская. . . . . . . a												Protozoa. . . . . a.